

1 Einleitung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Messgaspumpen sind zum Einbau in Gasanalysensystemen bei industriellen Anwendungen bestimmt. Messgaspumpen des Typs P1.1 müssen in ein Gehäuse / einen Geräteschrank eingebaut bzw. mit einem Berührungsschutz versehen werden. Die Typen P1.1E sind bereits werkseitig mit einem Gehäuse versehen.

Die Messgaspumpe ist für das Fördern von ausschließlich gasförmigen Medien vorgesehen. Sie ist nicht für Flüssigkeiten geeignet.

Beachten Sie die Angaben hinsichtlich des spezifischen Verwendungszwecks, vorhandener Werkstoffkombinationen sowie Druck- und Temperaturgrenzen.

GEFAHR



Potentiell explosive Atmosphäre

Explosionsgefahr bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

Das Betriebsmittel ist **nicht** für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet.

Durch das Gerät **dürfen keine** zündfähigen oder explosiven Gasgemische geleitet werden.

1.2 Artikelnummerstruktur

Das Gerät wird in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten ausgeliefert. Aus der Artikelnummer auf dem Typenschild können Sie die genaue Variante ablesen.

Auf dem Typenschild finden Sie neben der Auftragsnummer bzw. ID-Nummer auch die 13-stellige Artikelnummer, die eine Kodierung enthält, wobei jede Stelle (x) für eine bestimmte Ausstattung steht:

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	Produktmerkmal
											Spannung des Motors
		1									230 V 50 Hz 0,48 A
		2									115 V 60 Hz 0,84 A
		3									12 V DC 1,55 A (auf Anfrage)
		4									24 V DC 0,8 A
											Stellung Pumpenkopf
		1									Normalstellung senkrecht
		2									um 180° gedreht
											Werkstoff Pumpenkopf
		1									PTFE
		2									VA (1.4571)
		3									PVDF mit Bypassventil
		4									PVDF
											Werkstoff Ventile
		1									bis 70 °C; PTFE/PVDF
											Einschraubverschraubungen/Rohrverschraubungen
		0									ohne
		1									PVDF DN 4/6 *
		2									PVDF 1/4"-1/6" *
		3									PVDF 1/4"-1/8" *
		5									VA (1.4401) 6 mm **
		6									VA (1.4401) 1/4" **
											Montagezubehör
		0									ohne
		1									Montagekonsole und Schwingungsdämpferset
		2									nur Schwingungsdämpferset
											Gehäuse
		0									ohne
		1									Gehäuse inkl. 3 m Anschlussleitung
		2									Gehäuse mit Ein-/Ausschalter inkl. 3 m Anschlussleitung ***
											Optionen
		00									ohne
											Zulassungen
		--									ohne
		FM									FM-Zulassung

* nur bei PTFE oder PVDF Pumpenkörper

** nur bei VA Pumpenkörper

*** nicht bei 12V/24V und/oder FM Zulassung möglich

Sofern für einen Pumpentyp Besonderheiten gelten, sind diese in der Bedienungsanleitung gesondert beschrieben.

Bitte beachten Sie beim Anschluss die Kennwerte der Pumpe und bei Ersatzteilbestellungen die richtigen Ausführungen (Beispiel: Ventil).

1.3 Lieferumfang

- 1 x Messgaspumpe mit Motor
- Produktdokumentation
- Anschluss- und Anbauzubehör (nur optional)

Anschluss- bzw. Anbauzubehör wie Einschraubverschraubungen und/oder Montagekonsole werden aus logistischen Gründen nicht werkseitig montiert!

1.4 Produktbeschreibung

Die Messgaspumpe ist für das Fördern von ausschließlich gasförmigen Medien vorgesehen. Sie ist nicht für Flüssigkeiten geeignet.

Beachten Sie die Angaben im Anhang dieser Anleitung hinsichtlich des spezifischen Verwendungszwecks, vorhandener Werkstoffkombinationen sowie Druck und Temperaturgrenzen. Beachten Sie darüber hinaus Angaben und Kennzeichnungen auf den Typenschildern.

Bei Anwendungen, bei denen das Messgas noch feucht ist, kann es zur Bildung von Kondensat in Leitungen und im Pumpenkörper kommen. In solchen Fällen muss der Pumpenkopf hängend montiert werden (siehe Gliederungspunkt Umbau hängender Pumpenkörper).

HINWEIS



Messgaspumpen dürfen keinesfalls im Freien verwendet werden!